



## برنامه زمانبندی نشست کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران - ۱۰ و ۱۱ تیرماه ۱۴۰۵



دانشگاه ولی عصر (عج)  
رفسنجان

چهارشنبه ۱۰ تیرماه ۱۴۰۵ - ارائه مقالات شفاهی - O1 - شامل چهار نشست موازی A، B، C و D ساعت ۱۳ تا ۱۴:۲۰

نشست O1A: اپتیک کوانتومی - رؤسای نشست: دکتر محمد واحدی، دکتر حسن رنجبر عسکری

<https://www.skvroom.online/ch/vrumajazi1405/icop2026-1>

| کد ارائه | نویسندگان   | عنوان مقاله  | کد مقاله    | زمان  |       |
|----------|---|--|-------------|-------|-------|
|          |   |  |             | پایان | شروع  |
| O1A-01   | فرشید جمشیدی، آمنه بیات، محمد واحدی                             | بررسی تجربی قانون مالوس برای منبع کلاسیک و کوانتومی  | A-10-562-10 | ۱۳:۲۰ | ۱۳    |
| O1A-02   | محمدکریم شاکر، محمد واحدی، وحید شریف سیرت                       | بررسی نظری تاثیر نواقص موجود در تداخل هونگ-او-مندل با حالت های همدوس ضعیف                                  | A-10-562-8  | ۱۳:۳۵ | ۱۳:۲۰ |
| O1A-03   | دکتر حسن صفری، خانم فاطمه رهرو                                  | پتانسیل کازیمیر-پولدر یک اتم درون و بیرون یک کاواک واقع در دی الکتریک با گسترش نامتناهی                    | A-10-813-2  | ۱۳:۵۰ | ۱۳:۳۵ |
| O1A-04   | الناز ایرانی، عرفان حیدری، محمد منفرد                           | وابستگی بازده هماهنگ های مرتبه بالای تولید شده از دی سلنید مولیبدن تک لایه به پارامتر بیضی میدان لیزر محرک | A-10-963-1  | ۱۴:۰۵ | ۱۳:۵۰ |
| O1A-05   | امیر عباسی، الناز ایرانی، حامد طالبی حبیب آبادی، علی معتمدی فرد | اثر پس زمینه نوفه سفید و گاوسی در فرایند حذف نویز و بازسازی تصویر بهبودیافته مبتنی بر همبستگی مرتبه دوم    | A-10-1894-3 | ۱۴:۲۰ | ۱۴:۰۵ |



برنامه زمانبندی نشست کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران - ۱۰ و ۱۱ تیرماه ۱۴۰۵



دانشگاه ولی عصر (عج)  
رفسنجان

چهارشنبه ۱۰ تیرماه ۱۴۰۵ - ارائه مقالات شفاهی - O1 - شامل چهار نشست موازی A، B، C و D ساعت ۱۳ تا ۱۴:۲۰

نشست O1B: اپتیک جو و سنجش از راه دور - رؤسای نشست: دکتر امیر معصومی، دکتر آروین روانپاک

<https://www.skyroom.online/ch/vrumajazi1405/icop2026-2>

| کد ارائه | نویسندگان   | عنوان مقاله   | کد مقاله    | زمان  |       |
|----------|---|---|-------------|-------|-------|
|          |   |   |             | پایان | شروع  |
| O1B-01   | آلاله اصانلو، <u>امیر معصومی</u>                            | مطالعه ویژگی‌های اپتیکی هواویزهای ایستگاه کویت با توجه به چشمه‌های اصلی غباری منطقه خاورمیانه                                   | A-10-3727-1 | ۱۳:۲۰ | ۱۳    |
| O1B-02   | فاطمه سیفی، سعید زنجانی، زهرا موسوی، حمیدرضا خالصی فرد      | تعیین چشمه‌های جدید غبار در فلات ایران با استفاده از اندازه‌گیری‌های لیدار پس پراکنشی و داده‌های فضایی                          | A-10-1931-2 | ۱۳:۳۵ | ۱۳:۲۰ |
| O1B-03   | سالار <u>علیزاده</u> ، روح اله مرادحاصلی، حمیدرضا خالصی فرد | آشکارسازی چندمقیاسی توده‌های هواویز در جاروب‌های لیدار بر فراز دریاچه ارومیه  | A-10-2344-9 | ۱۳:۵۰ | ۱۳:۳۵ |
| O1B-04   | <u>مهسا جهانگیری</u> ، حمیدرضا خالصی فرد                    | بررسی ویژگی‌های اپتیکی رویدادهای غباری و تأثیر آن‌ها بر دمای سطحی جو در جنوب غرب آسیا توسط داده‌های شیدسنج خورشیدی و ماهواره‌ای | A-10-3446-2 | ۱۴:۰۵ | ۱۳:۵۰ |
| O1B-05   | <u>سیدمحمد رستگار</u> ، محمدحسین معاریان، بنفشه تاجی        | بررسی اثر بارش ذرات پرانرژی طوفان ژئومغناطیسی بر ناپایداری‌ها و تغییرات یون‌سپهر در منطقه جنوبی خلیج فارس                       | A-10-3713-1 | ۱۴:۲۰ | ۱۴:۰۵ |



## برنامه زمانبندی نشست کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران - ۱۰ و ۱۱ تیرماه ۱۴۰۵



دانشگاه ولی عصر (عج)  
رفسنجان

چهارشنبه ۱۰ تیرماه ۱۴۰۵ - ارائه مقالات شفاهی - O1- شامل چهار نشست موازی A، B، C و D ساعت ۱۳ تا ۱۴:۲۰

نشست O1C: اپتیک هندسی و طراحی اپتیکی، سایر - رؤسای نشست: دکتر سیدحسن توسلی، دکتر مهدی شریعت

<https://www.skvroom.online/ch/vrumajazi1405/icop2026-3>

| کد ارائه | نویسندگان   | عنوان مقاله   | کد مقاله    | زمان  |       |
|----------|---|---|-------------|-------|-------|
|          |   |   |             | پایان | شروع  |
| O1C-01   | محدثه کشاورز محمدیان، سمیه کریمی، سیدحسن توسلی                    | مطالعه طیفی تشکیل پارآمینوفنول در ماده دارویی با استفاده از طیف‌سنجی رامان                    | A-10-3667-1 | ۱۳:۲۰ | ۱۳    |
| O1C-02   | رویا فتوحی، محمد جواد کریمی، حسن پاکارزاده، عباس کلاته سیفری      | شبیه‌سازی هیدروفون تارنوری توزیعی بر اساس $\Phi$ -OTDR برای تعیین محل و فرکانس موج صوتی تابشی | A-10-3237-1 | ۱۳:۳۵ | ۱۳:۲۰ |
| O1C-03   | نیلوفر خلیلی ماهانی، محمد خانزاده                                 | تعیین شعاع کمر پرتو لیزر گاوسی با روش اپتیکی مبتنی بر تک‌شکاف متغیر                           | A-10-3620-1 | ۱۳:۵۰ | ۱۳:۳۵ |
| O1C-04   | حسین زارع منصوری، حمیدرضا بختیاری زاده، ابوالفضل صفایی بزرگ آبادی | طراحی ترانزیستور اثر میدان با استفاده از لایه‌هایی از مواد دو بعدی MoS2 و WS2                 | A-10-3747-1 | ۱۴:۰۵ | ۱۳:۵۰ |
| O1C-05   | محمد موسی نژادویند، سید احمد پورهاشمی، جواد خلیل زاده             | شبیه‌سازی سیستم اپتیکی بازتابی با قابلیت کنترل واگرایی برای ارسال باریکه لیزرهای پرتوان       | A-10-3751-1 | ۱۴:۲۰ | ۱۴:۰۵ |

چهارشنبه ۱۰ تیرماه ۱۴۰۵ - ارائه مقالات شفاهی -01- شامل چهار نشست موازی A، B، C و D ساعت ۱۳ تا ۱۴:۲۰

نشست 01D: فیبر نوری و سایر - رؤسای نشست: دکتر عزالدین مهاجرانی، دکتر محمد خانزاده

<https://www.skyroom.online/ch/vrumajazi1405/icop2026-4>

| کد ارائه | نویسندگان                                  | عنوان مقاله  | کد مقاله    | زمان  |       |
|----------|--|--|-------------|-------|-------|
|          |  |  |             | پایان | شروع  |
| O1D-01   | محسن ثمره مکاری، عزالدین مهاجرانی          | بررسی دینامیک دوشکستی القا شده نوری در فیلم DR1:PMMA   | A-10-3566-2 | ۱۳:۲۰ | ۱۳    |
| O1D-02   | وحید دستجردی، محمد واحدی                   | بهینه‌سازی الگوریتم‌های پیش‌پردازش OTDR- $\phi$ با هدف کاهش پیچیدگی محاسباتی و امکان‌سنجی پیاده‌سازی بلادرنگ                         | A-10-1800-2 | ۱۳:۳۵ | ۱۳:۲۰ |
| O1D-03   | سبا پروا، محسن حاتمی، غلامرضا هنرآسا       | طراحی و شبیه‌سازی دروازه‌های منطقی تمام نوری با استفاده از برهم‌کنش سالیتون‌های تاریک در فیبرنوری چند مد غیرخطی چلکوجناید            | A-10-2820-4 | ۱۳:۵۰ | ۱۳:۳۵ |
| O1D-04   | حمید نادگران، محمدامین ایزدی، رحمان نوروزی | فشرده‌سازی و تقویت پالس سیگنال غیرتبهگن با استفاده از برهم‌کنش غیرخطی مبتنی بر تولید تفاضل فرکانسی از طریق کنترل توان و شکل پالس پمپ | A-10-3764-2 | ۱۴:۰۵ | ۱۳:۵۰ |

چهارشنبه ۱۰ تیرماه ۱۴۰۵ - ارایه مقالات شفاهی - O2- شامل چهار نشست موازی A، B، C و D ساعت ۱۶:۲۰ تا ۱۷:۵۵

نشست O2A: افزاره های تراهرتز، افزاره های نوری آلی و پلیمری و افزاره های نوری گرافنی - رؤسای نشست: دکتر هادی رحیمیان، دکتر مسعود محبی

<https://www.skyroom.online/ch/vrumajazi1405/icop2026-1>

| کد ارائه | نویسندگان   | عنوان مقاله   | کد مقاله    | زمان  |       |
|----------|---|---|-------------|-------|-------|
|          |   |   |             | پایان | شروع  |
| O2A-01   | علی اکبر رضایی، جواد خلیل زاده، محمد محمدی مسعودی، هادی رحیمیان       | بررسی تجربی تأثیر ضخامت سلول بر آستانه سویچ تمام نوری خودفعال در بلور مایع آلاییده به آزو دای           | A-10-1057-1 | ۱۶:۴۰ | ۱۶:۲۰ |
| O2A-02   | سیده مریم بنی هاشمیان، محسن مصباح                                     | مشخصه یابی نوری آرایه های موازی شده نانولوله های کربنی تک دیواره پیچیده شده بالیگومر                    | A-10-2353-3 | ۱۶:۵۵ | ۱۶:۴۰ |
| O2A-03   | مبین عزیززاده، مبینا بوالحسنی، آسیه سادات کاظمی، سیدمحمدامین طباطبایی | ساختار هیبریدی گرافن تک لایه و سیلیکون با آشکارسازی نوری در ناحیه مرئی                                  | A-10-3755-1 | ۱۷:۱۰ | ۱۶:۵۵ |
| O2A-04   | شادی دقیق آذر، محمدرضا خورشیدی، رضا قاضی زاده                         | جاذب تراهرتزی فوق پهن باند با روبان های متناوب گرافنی   | A-10-3782-1 | ۱۷:۲۵ | ۱۷:۱۰ |
| O2A-05   | فاطمه آقازاده، نیما فتحعلیزاده، سهراب احمدی کندجانی                   | بررسی عملکرد متمرکز کننده خورشیدی نورزا بر پایه ی ماده فسفرسانس تجاری برای تولید انرژی پاک و ارزان قیمت | A-10-3796-1 | ۱۷:۴۰ | ۱۷:۲۵ |

چهارشنبه ۱۰ تیرماه ۱۴۰۵ - ارایه مقالات شفاهی - O2 - شامل چهار نشست موازی A، B، C و D ساعت ۱۶:۲۰ تا ۱۷:۵۵

نشست O2B: افزاره های نوری نیمرسانا، پلاسمونی - رؤسای نشست: دکتر محمد اسماعیل زیبایی، دکتر علی رحمتی

<https://www.skyroom.online/ch/vrumajazi1405/icop2026-2>

| کد ارائه | نویسندگان  | عنوان مقاله   | کد مقاله    | زمان  |       |
|----------|--|---|-------------|-------|-------|
|          |  |   |             | پایان | شروع  |
| O2B-01   | فاطمه مومنی، علی اکبر رستمی، رامین اسکندانی،<br>محمداسماعیل زیبایی، عزالدین مهاجرانی | طراحی، ساخت و ارزیابی عملکرد دیود نورگسیل<br>پروسکایتی انعطاف پذیر و مقایسه آن با دیودهای<br>نورگسیل نصب سطحی تجاری در کاربردهای<br>اپتوژنتیک | A-10-3707-1 | ۱۶:۴۰ | ۱۶:۲۰ |
| O2B-02   | محمدرضا صادقی قیری، علی اکبر رستمی، عزالدین<br>مهاجرانی                              | تأثیر افزودن پلی اتیلن اکسید بر خواص نوری و<br>الکتریکی دیود نورگسیل پروسکایتی متیل آمونیوم<br>سرب برمید                                      | A-10-3327-2 | ۱۶:۵۵ | ۱۶:۴۰ |
| O2B-03   | سارا امینیان، جعفر مصطفوی امجد، احسان احدی<br>اخلاقی                                 | درجه بندی حسگرهای تشدید پلاسمون سطحی<br>تک لایه نانوفیلم با استفاده از شبکه ی عصبی  | A-10-3567-1 | ۱۷:۱۰ | ۱۶:۵۵ |
| O2B-04   | مرضیه محمدی، مسعود محبی  | تقویت میدان پلاسمونیک در ساختارهای مخروطی<br>چندلایه دی الکتریک فلز   | A-10-3720-1 | ۱۷:۲۵ | ۱۷:۱۰ |
| O2B-05   | دیپیم دهقان، محمدحسین مجلس آرا   | بررسی شاخص شایستگی و ضرایب غیرخطی نانو<br>کامپوزیت TiO <sub>2</sub> /ZnO به همراه ناخالصی rGO   | A-10-3804-1 | ۱۷:۴۰ | ۱۷:۲۵ |
| O2B-06   | علیرضا علیکی، حسن اله داغی، محمد زیرک، احسان<br>کوشکی                                | به کارگیری روش های طیف سنج نوری و میکروسکوپی<br>هم کانونی به منظور بررسی لایه ترکیبی ZnO-PTFE   | A-10-3748-1 | ۱۷:۵۵ | ۱۷:۴۰ |

چهارشنبه ۱۰ تیرماه ۱۴۰۵ - ارایه مقالات شفاهی - O2- شامل چهار نشست موازی A، B، C و D ساعت ۱۶:۲۰ تا ۱۷:۵۵

نشست O2C: بیوفوتونیک - رؤسای نشست: دکتر محسن حاتمی، دکتر سید محمد باقر ملک حسینی

<https://www.skyroom.online/ch/vrumajazi1405/icop2026-3>

| کد ارائه | نویسندگان   | عنوان مقاله   | کد مقاله    | زمان  |       |
|----------|---|---|-------------|-------|-------|
|          |   |   |             | پایان | شروع  |
| O2C-01   | طاهره پرویزی کشکولی، محسن حاتمی، امین درخشان‌فر، محمد معتمدی‌فر، حمید نظام‌دوست | مدل سازی زیست حسگر مبتنی بر تشدیدگر حلقوی تقویت شده با تشدید فانو برای تشخیص بدون برچسب DNA                               | A-10-2302-3 | ۱۶:۴۰ | ۱۶:۲۰ |
| O2C-02   | سارا مومنی موکوئی، عزالدین مهاجرانی، صمد روشن انتظار، دانیال صالحی فشمی         | بررسی تغییرات ساختاری هموگلوبین در بیماران دیابتی با استفاده از طیف‌سنجی فرابنفش-مرئی به‌عنوان نشانگر نوری HbA1c          | A-10-3239-3 | ۱۶:۵۵ | ۱۶:۴۰ |
| O2C-03   | فاطمه رجبی، هدیه پاکیان، مریم بحرینی  | ساخت الکترودهای گرافنی لایه‌نشانی‌شده با نانوذرات نقره  | A-10-3521-2 | ۱۷:۱۰ | ۱۶:۵۵ |
| O2C-04   | زهرا ملکی، خسرو معدنی پور، محمدهادی حاجی زاده، احسان شجاعی                      | بررسی اثر توان و سرعت در فرآیند لیتوگرافی تحریر مستقیم لیزری در بستر فوتورزیست برای ساخت ادوات فوتونیکی                   | A-10-3731-1 | ۱۷:۲۵ | ۱۷:۱۰ |
| O2C-05   | سید محمد باقر ملک حسینی، محسن اسکندری پور                                       | طراحی و بهینه سازی حسگر تشخیص مراحل بیماری مالاریا، بر اساس کریستال فوتونی یک بعدی بهینه سازی ساختار آن با الگوریتم ژنتیک | A-10-3788-1 | ۱۷:۴۰ | ۱۷:۲۵ |

چهارشنبه ۱۰ تیرماه ۱۴۰۵ - رایه مقالات شفاهی -O2- شامل چهار نشست موازی A، B، C و D ساعت ۱۶:۲۰ تا ۱۷:۵۵

نشست O2D: سلولهای خورشیدی، نور ساختاریافته - رؤسای نشست: دکتر محمدخزائی، دکتر علیرضا شمسی

<https://www.skyroom.online/ch/vrumajazi1405/icop2026-4>

| کد ارائه | نویسندگان  | عنوان مقاله   | کد مقاله    | زمان  |       |
|----------|--|---|-------------|-------|-------|
|          |  |   |             | پایان | شروع  |
| O2D-01   | محمد خزائی، سودابه عباسی، سید علی هاشمی عقدا                               | تولید باریکه‌های فرش شعاعی با استفاده از پراش باریکه گاوسی از توری فازی شعاعی با نمایه سینوسی   | A-10-1238-2 | ۱۶:۴۰ | ۱۶:۲۰ |
| O2D-02   | مهدی شریفی، محمود برهانی زرنندی، ناصر جهانبخشی زاده                        | ساخت و مشخصه یابی سلول خورشیدی پروسکایتی با ضدحلال کلروبنزن   | A-10-1798-2 | ۱۶:۵۵ | ۱۶:۴۰ |
| O2D-03   | مهرداد مرادی، بهنام طالبی، مهدی امینی                                      | شبیه‌سازی و بررسی نقش لایه میانی CFTS در ساختار سلول‌های خورشیدی لایه نازک مبتنی بر لایه جاذب‌های نسل جدید FeSi <sub>2</sub>                      | A-10-2130-4 | ۱۷:۱۰ | ۱۶:۵۵ |
| O2D-04   | زهرا حجتی پور، مصطفی آخته، احسان احدی اخلاقی                               | طراحی و مشخصه‌یابی باریکه‌های ساختاریافته شبکه‌ای گاوسی جهت ارتقای ظرفیت سرعت تصویربرداری در میکروسکوپ فلئوئورسانس                                | A-10-3600-1 | ۱۷:۲۵ | ۱۷:۱۰ |
| O2D-05   | سمیه فتح‌اله‌زاده، محمد محمدی، سیف‌اله رسولی                               | افزایش بازدهی تولید باریکه‌های فرش شعاعی ذاتاً مبتنی بر توری‌های شعاعی صرفاً فازی با استفاده از تمام‌نگاشت‌های صرفاً دامنه‌ای                     | A-10-3722-1 | ۱۷:۴۰ | ۱۷:۲۵ |
| O2D-06   | فاطمه روستائی چمکاکائی، عباس بهجت، حجت امراللهی بیوکی، نعیمه ترابی میرزایی | بررسی اثر افزودنی کربن و لایه کمکی فولرین C60 بر ویژگی اپتیکی لایه متخلخل TiO <sub>2</sub> و مهار بازترکیب غیرتابشی در سلول‌های خورشیدی پروسکایتی | A-10-3807-1 | ۱۷:۵۵ | ۱۷:۴۰ |

پنجشنبه ۱۱ تیرماه ۱۴۰۵ - رایه مقالات شفاهی - O3 - شامل چهار نشست موازی A، B، C و D ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۰۵

نشست O3A: اپتیک کوانتومی - رییس نشست: دکتر سید یحیی میرافضلی، دکتر الناز ایرانی

<https://www.skyroom.online/ch/vrumajazi1405/icop2026-1>

| کد ارائه | نویسندگان   | عنوان مقاله   | کد مقاله    | زمان  |       |
|----------|---|---|-------------|-------|-------|
|          |   |   |             | پایان | شروع  |
| O3A-01   | سجاد هاشمی عباس آبادی، سید یحیی میرافضلی، حمیدرضا باغشاهی           | ماشین گرمایی کوانتومی نوبکوف تحت انتقال گرمای کوانتومی                            | A-10-3690-1 | ۱۰:۵۰ | ۱۰:۳۰ |
| O3A-02   | بهاره عییدی، غلامرضا هنرآسا، محمدجواد فقیهی                         | دوربری کوانتومی حالتی ناشناخته از حالت‌های همدوس تک فوتون - افزوده                | A-10-2875-2 | ۱۱:۰۵ | ۱۰:۵۰ |
| O3A-03   | سمانه بیرژندی، حمزه نورالهی   | ساخت منبع کوانتومی با فیدلتی و روشنایی بالا با BBO استفاده از لیزر بسل در کریستال | A-10-3432-3 | ۱۱:۲۰ | ۱۱:۰۵ |
| O3A-04   | سمیه کورکی نجات، علی مهدی فر، احسان عموقربان                        | اثر خمیدگی فضا بر برهم‌کنش اتم - میدان در الگوی جینز - کامینگز                    | A-10-3687-1 | ۱۱:۳۵ | ۱۱:۲۰ |
| O3A-05   | محمد رسول فتح آبادی خلیلی، سید یحیی میرافضلی، سجاد هاشمی عباس آبادی | دماسنجی با استفاده از کاواک اپتومکانیکی در چرخه گرمایی کوانتومی                   | A-10-3702-1 | ۱۱:۵۰ | ۱۱:۳۵ |
| O3A-06   | علی کاظمی، عرفان کدیور  | طراحی و شبیه سازی مبدل کوانتومی امواج تک فوتون مایکروویو به امواج اپتیکی          | A-10-3721-1 | ۱۲:۰۵ | ۱۱:۵۰ |

پنجشنبه ۱۱ تیرماه ۱۴۰۵ - رایاه مقالات شفاهی - O3 - شامل چهار نشست موازی A، B، C و D ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۰۵

نشست O3B: طیف‌نگاری - رؤسای نشست: دکتر محمدعلی حداد، دکتر محمد مهدی حسینی متین

<https://www.skyroom.online/ch/vrumajazi1405/icop2026-2>

| کد ارائه | نویسندگان  | عنوان مقاله  | کد مقاله    | زمان  |       |
|----------|--|--|-------------|-------|-------|
|          |  |  |             | پایان | شروع  |
| O3B-01   | مهرنوش عبادی، محمدعلی حداد، خسرو معدنی پور، محمد رضایی پندری | مطالعه تجربی پاسخ‌های اپتیکی غیرخطی نوری روغن‌های صنعتی در رژیم حرارتی با بهره‌گیری از تکنیک انحراف‌سنجی ماره              | A-10-3535-4 | ۱۰:۵۰ | ۱۰:۳۰ |
| O3B-02   | سولماز جمالی، سارا سادات غفاری اسکوئی، فرخنده زمانی نژاد     | اثر تابش فرابنفش بر ویژگی‌های اپتیکی پلیمرهای PE و PTFE با استفاده از طیف‌سنجی بازتابی DRS                                 | A-10-3476-2 | ۱۱:۰۵ | ۱۰:۵۰ |
| O3B-03   | سیده زهرا طالب زاده بائی، مریم بحرینی                        | بررسی اختلال عملکرد تیروئید با استفاده از طیف‌سنجی میکرورامان نمونه سرم خون  | A-10-3500-1 | ۱۱:۲۰ | ۱۱:۰۵ |
| O3B-04   | امید ساعدی پور، هادی رحیمیان                                 | بهبود تفکیک‌پذیری داده‌های فراطیفی با تلفیق واگرایی اطلاعات طیفی (SID) و نگاشت زاویه طیفی (SAM)                            | A-10-3520-5 | ۱۱:۳۵ | ۱۱:۲۰ |
| O3B-05   | فائزه مشعوف، مرضیه همتی فارسانی، سید محمدرضا دریانی          | وابستگی غلظت نانوذرات به رسانایی حرارتی نمونه آلیاژی در بیناب‌نمایی فروشکست القایی لیزری تقویت‌شده با نانوذرات             | A-10-3738-1 | ۱۱:۵۰ | ۱۱:۳۵ |
| O3B-06   | فاطمه زهرا شیرافکن، سید حسن توسلی، سمیه کریمی،               | امکان‌سنجی اندازه‌گیری ترکیبات عنصری سیمان با استفاده از روش طیف‌سنجی فروشکست القایی لیزری به منظور استفاده در آنالیز برخط | A-10-3770-1 | ۱۲:۰۵ | ۱۱:۵۰ |

پنجشنبه ۱۱ تیرماه ۱۴۰۵ - ارائه مقالات شفاهی - O3 - شامل چهار نشست موازی A، B، C و D ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۰۵

نشست O3C: لیزرهای حالت جامد، لیزرهای نیمرسانا - رؤسای نشست: دکتر بابک ژاله، دکتر محمد خان زاده

<https://www.skyroom.online/ch/vrumajazi1405/icop2026-3>

| کد ارائه | نویسندگان   | عنوان مقاله  | کد مقاله    | زمان  |       |
|----------|---|--|-------------|-------|-------|
|          |   |  |             | پایان | شروع  |
| O3C-01   | محمد عبد احمد الکروی، بابک ژاله، فاطمه گوهرپور            | بکارگیری لیزرتار جهت سنتز نانوکامپوزیت دی اکسید تیتانیوم/طلا   | A-10-3825-2 | ۱۰:۵۰ | ۱۰:۳۰ |
| O3C-02   | مهدی دهقان باغی، عباس ملکی، سعید ناظم، احمد ناصری         | طراحی و ساخت لیزر OPO+OPA در ناحیه ۱/۵ میکرون پایدار در گستره وسیع دمایی   | A-10-999-1  | ۱۱:۰۵ | ۱۰:۵۰ |
| O3C-03   | حسن میرزاخانی، عباس ملکی، حمیدرضا سعادت نیا، علی بیاری    | طراحی و ساخت یک لیزر شبه پیوسته Nd:YAG / Nd:YVO4 با نرخ تکرار 200 kHz با توان متوسط خروجی ۱۰ وات                     | A-10-3619-2 | ۱۱:۲۰ | ۱۱:۰۵ |
| O3C-04   | هدیه پاکیان، محمدرضا جعفر فرد، محدثه سلمانی، امیر سلیمانی | بهینه سازی فرآیند القای لیزری گرافن برای تولید الکتروود ابرخازن  | A-10-3698-1 | ۱۱:۳۵ | ۱۱:۲۰ |
| O3C-05   | احمدرضا عزیزی کمدانی، علیرضا پژ، حمید سلمانی نژاد         | طراحی تیغه کامپوزیتی YAG/Nd:YAG/YAG با آلایش تدریجی برای تقویت کننده های لیزری تیغه ای دمش شده از انتها با توان بالا | A-10-3803-1 | ۱۱:۵۰ | ۱۱:۳۵ |
| O3C-06   | محمد رحمان محسن الحمدانی، بابک ژاله، فاطمه گوهرپور        | بررسی ویژگی های ساختاری کبالت پس از پرتو دهی لیزری در محیط هوا و آب  | A-10-3825-1 | ۱۲:۰۵ | ۱۱:۵۰ |

پنجشنبه ۱۱ تیرماه ۱۴۰۵ - ارائه مقالات شفاهی - O3 - شامل چهار نشست موازی A، B، C و D ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۰۵

نشست O3D: افزاره های پلاسمونی - رؤسای نشست: دکتر مهدیه هاشمی، دکتر محمدرضا فروزش فرد

<https://www.skvroom.online/ch/vrumajazi1405/icop2026-4>

| کد ارائه | نویسندگان  | عنوان مقاله  | کد مقاله    | زمان  |       |
|----------|--|--|-------------|-------|-------|
|          |  |  |             | شروع  | پایان |
| O3D-01   | صبا الهیاری، نرگس انصاری، مهدیه هاشمی  | طراحی زیست حسگر نوری پلاسمونی مبتنی بر نانونوارهای طلای مربعی با لبه های خمیده برای تشخیص آلاینده های آلی در آب      | A-10-3822-1 | ۱۰:۳۰ | ۱۰:۵۰ |
| O3D-02   | نجمه سادات حسینی طباطبائی، مجید قدردان، مجتبی شهرکی، احسان ادیب نیا          | مهندسی پاسخ پلاسمونیک در جاذب های فراماده فلز-دی الکترونیک-فلز: اثر جفت فلز - دی الکترونیک بر جذب و حساسیت ضریب شکست | A-10-2655-1 | ۱۰:۵۰ | ۱۱:۰۵ |
| O3D-03   | محمدرضا عطائی، سینا زینالی، جعفر مصطفوی امجد                                 | تحلیل تاب آوری ساخت حسگر پلاسمونیک نانومیمه های نقره با چیدمان شش ضلعی برای استفاده آتی در ردیابی فلزات سنگین        | A-10-3589-1 | ۱۱:۰۵ | ۱۱:۲۰ |
| O3D-04   | غزاله بنیادی، امیرمحمد قانع، ابوالفضل عقیلی، سارا درباری، محمدکاظم مروج فرشی | اثرات حرارتی در انبرک پلاسمونی با قابلیت دست کاری انتخاب پذیر  | A-10-3649-1 | ۱۱:۲۰ | ۱۱:۳۵ |
| O3D-05   | مسعود تقی زاده، سید علی اصغر عسکری، لاله رحیمی نژاد                          | شبیه سازی ساختار کدگذار بر مبنای نانو توری های پلاسمونیک به منظور استفاده در طیف سنجی محاسباتی در ناحیه فرسرخ میانی  | A-10-3724-1 | ۱۱:۳۵ | ۱۱:۵۰ |
| O3D-06   | محمد حلاجی، فاطمه براتی زاده، ناهید غضیانی، محمد حسین مجلس آرا               | سنتز و مشخصه یابی نانوستاره های نقره برای طیف سنجی رامان تقویت شده سطحی (SERS)                                       | A-10-3800-1 | ۱۱:۵۰ | ۱۲:۰۵ |

پنجشنبه ۱۱ تیرماه ۱۴۰۵ - رایه مقالات شفاهی -O4- شامل چهار نشست موازی A، B، C و D ساعت ۱۳ تا ۱۴:۳۵

نشست O4A: اپتیک کوانتومی - رؤسای نشست: دکتر فاطمه احمدی، دکتر حمیدرضا باغشاهی

<https://www.skyroom.online/ch/vrumajazi1405/icop2026-1>

| کد ارائه | نویسندگان   | عنوان مقاله  | کد مقاله    | زمان  |       |
|----------|---|--|-------------|-------|-------|
|          |   |  |             | پایان | شروع  |
| O4A-01   | فاطمه احمدی، فرزاد بهمنی، میثم عزیزی، سیده ربابه میری، شهریار سلیمی | اثر همدوسی بر ذخیره انرژی در باتری‌های کوانتومی  | A-10-3734-1 | ۱۳:۲۰ | ۱۳    |
| O4A-02   | ساره دولتشاهی، محمدکاظم توسلی                                       | پیدایش و فروپاشی ساختارهای زیرپلانکی با عملیات غیرگوسی و اتلاف گرمایی  | A-10-3754-1 | ۱۳:۳۵ | ۱۳:۲۰ |
| O4A-03   | مرضیه سادات سجادی، غلامرضا هنرآسا                                   | بهینه سازی کانال کوانتومی دوطرفه با استفاده از حالت های همدوس چند بخشی گلاوبر  | A-10-3762-1 | ۱۳:۵۰ | ۱۳:۳۵ |
| O4A-04   | مهدی کوثری، محمود حسینی فرزاد، امین بابازاده                        | تولید دروازه های کوانتومی سه بعدی بل با استفاده از تکانه زاویه‌ای مداری نور  | A-10-3769-1 | ۱۴:۰۵ | ۱۳:۵۰ |
| O4A-05   | عیسی محمدی هرگلان، علی اسفندیار، علی خادم                           | ساخت و مشخصه‌یابی نوارهای میکرومتری ابرسانا بر پایه نیوبوم (Nb) برای آشکارسازی تک فوتونی در بازه وسیع طول موجی و با بازدهی کوانتومی بالا | A-10-3771-1 | ۱۴:۲۰ | ۱۴:۰۵ |
| O4A-06   | علی آقا احمدی، نرگس عجم‌گرد، مرتضی جعفری سیاوشانی، علی اسفندیار     | مغناطیس‌سنجی کوانتومی فیبر نوری مبتنی بر میکروالماس دارای مراکز نقص نیتروژن-تهی‌جای  | A-10-3794-1 | ۱۴:۳۵ | ۱۴:۲۰ |

پنجشنبه ۱۱ تیرماه ۱۴۰۵ - ارایه مقالات شفاهی - O4 - شامل چهار نشست موازی A، B، C و D ساعت ۱۳ تا ۱۴:۳۵

نشست O4B: نانوساختارها و نانوذرات نوری - رییس نشست: دکتر پروانه ایرانمنش، دکتر الناز یزدانی

<https://www.skyroom.online/ch/vrumajazi1405/icop2026-2>

| کد ارائه | نویسندگان   | عنوان مقاله   | کد مقاله    | زمان  |       |
|----------|---|---|-------------|-------|-------|
|          |   |   |             | پایان | شروع  |
| O4B-01   | پروانه ایرانمنش، حلیمه هاشمی نژاد، ندا خراسانی پور  | سنتز و نقش مقدار کاتالیست در کارایی فوتوکاتالیست مغناطیسی Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /CdS/ZnO   | A-10-3758-1 | ۱۳:۲۰ | ۱۳    |
| O4B-02   | مجتبی اله پور، محسن حکیمی                           | محاسبه ثابت‌های اپتیکی نانوذرات مغناطیسی اکسید آهن (III) سنتز شده به روش هم رسوبی با بهره‌گیری از رابطه کرارمز- کرونیگ اصلاح شده و تخمین سائز ذرات با استفاده از شبیه‌سازی اپتیکی طیف جذب | A-10-2901-2 | ۱۳:۳۵ | ۱۳:۲۰ |
| O4B-03   | سعید میرزازاده، سهیل شریفی                          | تأثیر دی‌متیل سولفوکسید بر خواص پلاسمونیک و نوری غیرخطی نانوذرات طلای کلئیدی  | A-10-3492-2 | ۱۳:۵۰ | ۱۳:۳۵ |
| O4B-04   | مهديه دهقانی دشتابی، هدی حکمت ارا، مسعود محبی       | تهیه و ارزیابی یک آئروژل پلیمری بر پایه نانوکامپوزیت به‌عنوان جاذب میکروویو در باندهای Ku و X   | A-10-3703-2 | ۱۴:۰۵ | ۱۳:۵۰ |
| O4B-05   | مصطفی حمزه شیب الخیکانی، بابک ژاله، زهرا رارعی فرجا | سنتز نانوکامپوزیت کربن نیتريد گرافیتی-پلاتین به روش پلیمریزاسیون حرارتی و کندوسوز لیزری   | A-10-3824-2 | ۱۴:۲۰ | ۱۴:۰۵ |

پنجشنبه ۱۱ تیرماه ۱۴۰۵ - رایه مقالات شفاهی - O4 - شامل چهار نشست موازی A، B، C و D ساعت ۱۳ تا ۱۴:۳۵

نشست O4C: افزاره‌های بلور فوتونی و سایر - رؤسای نشست: دکتر محمود حسینی فرزاد، دکتر مهدی شریعت

<https://www.skyroom.online/ch/vrumajazi1405/icop2026-3>

| کد ارائه | نویسندگان   | عنوان مقاله   | کد مقاله    | زمان  |       |
|----------|---|---|-------------|-------|-------|
|          |   |   |             | پایان | شروع  |
| O4C-01   | شهره جوینده، <u>محمود حسینی فرزاد</u>   | افزایش عملکرد حسگری با ساختارهای بلور فوتونی دارای لایه‌های ناهمسانگرد و در حضور مد پلاسمون تام   | A-10-2443-2 | ۱۳:۲۰ | ۱۳    |
| O4C-02   | <u>سیدمحمد باقر ملک حسینی</u> ، مهدی سوزی   | طراحی و توسعه یک نرم‌افزار جامع برای شبیه‌سازی و بهینه‌سازی ساختارهای اپتیکی چندلایه و حسگرهای کریستال فوتونی یک‌بعدی مبتنی بر روش ماتریس انتقال و الگوریتم ژنتیک | A-10-2908-2 | ۱۳:۳۵ | ۱۳:۲۰ |
| O4C-03   | <u>امیرحسین شکوه</u> ، محمد خانزاده   | مدولاسیون شدت الکترو-اپتیکی ولتاژ پایین در لایه‌های نازک نقطه‌کوانتومی ITO-CdTe   | A-10-3286-2 | ۱۳:۵۰ | ۱۳:۳۵ |
| O4C-04   | <u>محمد رضا ولدان زوج</u> ، نوید یثربی، عباس ظریف کار   | طراحی کاواک نانوپرتو با ساختار پایونی شکاف دار برای کاربردهای حسگر زیستی  | A-10-3680-1 | ۱۴:۰۵ | ۱۳:۵۰ |
| O4C-05   | <u>سعید مطلب جو</u> ، بهروز رضائی   | مطالعه انتشار مد توپولوژی در بلورهای فوتونی دوبعدی  | A-10-3685-1 | ۱۴:۲۰ | ۱۴:۰۵ |
| O4C-06   | <u>فاطمه فصیحی محمدآبادی</u> ، سید محمدباقر ملک حسینی، <u>حانیه حسینی نژاد</u> ، محمد مهدی حسینی متین | حسگر زیستی مبتنی بر کریستال فوتونی یک‌بعدی برای تشخیص سرطان   | A-10-3802-1 | ۱۴:۳۵ | ۱۴:۲۰ |